



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی ارتباط بیماریهای پریدنتال با تولد زودرس و وزن کم نوزادان در  
هنگام تولد در زنان مراجعه کننده به بیمارستان کوثر قزوین (۷۹-۱۳۷۸)

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر محمدرضا کریمی

استاد مشاور آمار:

جناب آقای علیپور

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر حمیصی

تقدیر:

سیمین رفیعیان نائینی

## چکیده و نتیجه کلی

نوزادان با وزن کم به هنگام تولد (*LBW*) و تولد زودرس (*PTB*)، یکی از مشکلات اصلی اجتماعی، اقتصادی بهداشت عموم در کشورهای مختلف محسوب می شوند. *LBW* یکی از دلایل اصلی مرگ و میر نوزادان می باشد. کودکان *LBW* که زنده می مانند بیش از کودکان با وزن طبیعی به هنگام تولد (*NBW*)، با مشکلات عصبی، تنفسی، رشد زیرحد نرمال، اختلالات بینایی، شنوایی، آنومالی های مادرزادی، اختلالات رفتاری و احساسی در دوران پیش از دبستان و دوران دبستان مواجه می شوند. شناخت ریسک فاکتورهای *PTB* و *LBW* و کمک به کاهش این تولدها می تواند از اثرات زیان بار این تولدها بکاهد.

جهت بررسی بیماریهای پریدنتال به عنوان ریسک فاکتور ناشناخته این قبیل تولدها، تحقیقی بصورت *Case-Control* روی ۱۳۲ مادر باردار مراجعه کننده به بیمارستان کوثر قزوین انجام شد.

قبل از زایمان زنان باردار در دو گروه ۶۶ نفره شاهد و نمونه با تکمیل پرسشنامه و بررسی بهداشت دهان از طریق شاخص *CPITN* مورد بررسی قرار گرفتند. هر گروه شاهد و نیز هر گروه نمونه به دو گروه ۳۳ نفره تک زایمان (مادرانی که اولین زایمان خود را انجام می دهند) و ۳۳ نفر زایمان های متعدد (مادرانی که دومین یا چندمین زایمان خود را انجام می دهند) تقسیم شدند. بعد از زایمان نیز اطلاعات مربوط به وزن، قد و اندازه دور سر نوزاد ثبت گردید.

بررسی بین گروههای شاهد (فاقد بیماری پریدنتال = کد صفر *CPITNindex*) تک زایمان و گروه نمونه (دارای بیماریهای پریدنتال = کد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ *CPITN index*) تک زایمان، انجام شد. بعلاوه بررسی بین گروههای شاهد زایمان های متعدد و گروه نمونه زایمان های متعدد نیز به طور جداگانه به عمل آمد.

در مقایسه گروههای شاهد تک زایمان و نمونه تک زایمان، از نظر وزن نوزادان، اختلاف معنی داری بین دو گروه مشاهده شد. به این صورت که مادران نمونه تک زایمان ۲/۳ برابر مادران شاهد تک زایمان نوزادان کم وزن بدنیا آوردند.

در مقایسه گروههای شاهد زایمان های متعدد و نمونه زایمان های متعدد، از نظر وزن نوزادان، اختلاف معنی داری بین دو گروه مشاهده شد. به این صورت که مادران نمونه زایمانهای متعدد شش برابر مادران شاهد زایمانهای متعدد نوزاد کم وزن به دنیا آوردند.

در مقایسه گروههای شاهد تک زایمان و نمونه تک زایمان، از نظر هفته بارداری، اختلاف معنی داری بین دو گروه مشاهده شد. به این صورت که مادران نمونه تک زایمان ۱۲ برابر مادران شاهد تک زایمان دارای نوزادان زودرس شدند.

در مقایسه گروههای شاهد زایمان های متعدد و نمونه زایمان های متعدد، از نظر هفته بارداری، اختلافی معنی دار بین دو گروه مشاهده شد. به این صورت که مادران نمونه زایمانهای متعدد ۸ برابر مادران شاهد زایمانهای متعدد دارای نوزادان زودرس شدند.

با توجه به اطلاعات بدست آمده در این تحقیق بیماریهای پریدنتال می تواند به عنوان ریسک فاکتوری جهت تولد نوزادان *LBW* و *PTB* ایفای نقش نماید.

با پیشگیری و درمان بیماریهای پریدنتال در زنان باردار می توان از وقوع این تولدها کاست. شایسته است، درمان و پیشگیری بیماریهای پریدنتال به راههای مختلفی که جهت پیشگیری از *LBW* و *PLBW* توصیه می شود، اضافه شود. تأیید سلامت پریدنتال زنان توسط دندانپزشک پیش از اقدام به بارداری در این مسیر می تواند بسیار مؤثر باشد.